

NOUVELLE  
GÉNÉRATION

Avec Smart Communication Board

- incl. WiFi ✓
- 2 x LAN ✓
- 4 sorties numériques ✓



KOSTALize

your energy

## PLENTICORE plus

### L'onduleur triphasé polyvalent

## Avec KOSTAL, toujours une longueur D'AVANCE

PLENTICORE plus... son nom est tout un programme : l'onduleur hybride triphasé est le cœur de chaque installation photovoltaïque grâce à ses multiples possibilités d'application, que ce soit pour la production d'électricité avec maximum 3 trackers MPPT ou pour le stockage supplémentaire de l'énergie autoproduite dans une batterie connectée.

**Économique** : un volume de stockage modulable, une formation rapide et un petit espace d'installation grâce à la solution tout-en-un

**Flexible** : l'entrée de la batterie proposée en option via un code de déverrouillage permet un raccordement flexible au système de stockage

**Innovant** : grâce à la mise à jour automatique, la version logicielle de l'onduleur est toujours actualisée automatiquement

### Caractéristiques de performance

Une large gamme de caractéristiques techniques et de fonctions confort assurent une utilisation variable et la sécurité d'investissement du PLENTICORE plus.

- ⊕ 3 trackers MPPT
- ⊕ Vastes plages de courant et de tension
- ⊕ Carte SCB (Smart Communication Board)
- ⊕ Mise à jour automatique
- ⊕ Modbus / SunSpec pour Smart Home
- ⊕ Écran de l'appareil numérique
- ⊕ Enregistreur de données intégré
- ⊕ Compartiment de raccordement séparé et électronique de puissance protégée
- ⊕ Commande de la batterie en fonction du temps
- ⊕ Compatible avec la borne de recharge VE ENECTOR de KOSTAL
- ⊕ Régulation de la puissance dynamique / limitation de la puissance active
- ⊕ Limitation via le récepteur centralisé

## Solaire ou hybride. Individuel ou comme partie d'un réseau d'appareils. Pour une flexibilité maximale.



### Informations techniques

#### PLENTICORE plus

		3,0	4,2	5,5	7,0	8,5	10
Côté entrée (DC)	Catégorie de puissance						
	Plage de tension d'entrée ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	120...1000				
	Plage de tension de fonctionnement MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	120...720 <sup>2)</sup>				
	Courant d'entrée max. ( $I_{DCmax}$ ) par entrée DC	A	13				
	Nombre d'entrées DC		3				
	Nombre d'entrées DC combinées (PV ou batterie)		1				
	Côté sortie (AC) : Raccordement au réseau	3N~, 400 V, 50 Hz					
Données du système	Type de protection selon CEI 60529	IP 65					
	Hauteur / largeur / profondeur	mm (in)	563/405/233 (22,17/15,94/9,17)				
	Poids	kg (lb)	19,6 (43,21)		21,6 (46,62)		
	Connectique côté DC		Connecteur SUNCLIX				
	Connectique côté AC		Borne plate à ressorts				
Interfaces	Réseau local Ethernet (RJ45) / WiFi (IEEE 802.11b/g/n 2.4GHz)		1 / ✓				
	Connexion d'un compteur d'énergie pour le relevé de l'énergie (Modbus RTU)		1				
	Entrées numériques		Récepteur centralisé numérique ou contrôle de la batterie externe, Contrôle CEI, OVP				
	Sorties numériques		4 (24 V, 100 mA)				
	Websserver (interface utilisateur)		✓				
	Garantie (Smart Warranty/Smart Warranty plus <sup>1)</sup> )	Ans	10 (5+5)				

1) Activer dès maintenant la garantie gratuite (Smart Warranty) dans la boutique en ligne KOSTAL Solar (shop.kostal-solar-electric.com). La garantie légale ne sera pas affectée. Vous trouverez de plus amples informations sur les conditions de garantie et de service dans l'espace de téléchargement du produit.

2) Plage MPP 120 V à 180 V (en cas de courant limité à 9,5 - 13 A). Plage MPP 680 V à 720 V (en cas de courant limité à 11 A).

Conception détaillée avec le logiciel KOSTAL (PIKO) Solar Plan

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs.

Découvrez la gamme de produits KOSTAL et laissez-vous convaincre par leurs nombreuses possibilités d'application.

Pour de plus amples informations, consultez le site [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

